Gymnasium Grootmoor
Am Damm 47
22175 Hamburg

Hamburg, den 30.09.2022

Lange Nacht der Mathematik: Informationen

Wann: vom **18.11.2022** ab 17:00 Uhr bis spätestens zum 19.11.2021 gegen 10 Uhr

Wo: Gymnasium Grootmoor

Zum Wettbewerb

Bei diesem Wettbewerb können den ganzen Abend und die ganze Nacht lang wirklich anspruchsvolle Knobel-Aufgaben gelöst werden, welche vom Mathenacht-Team für verschiedene Altersstufen entwickelt und zur Verfügung gestellt werden. (siehe auch www.mathenacht.de)
In den ersten beiden Runden ist es erlaubt und erwünscht, dass sich die Gruppen eines Jahrgangs austauschen und zusammenarbeiten. Sobald die erste Gruppe alle zehn Aufgaben richtig gelöst und die Endergebnisse korrekt in eine Lösungsmatrix eingegeben hat, gelangt der ganze zugehörige Jahrgang in die nächste Runde. In der dritten und letzten Runde muss dann jede Gruppe allein knobeln und alle Rechenwege nachvollziehbar notieren. Aber so weit kommen nur die wenigsten Gruppen und man kann glücklich und stolz sein, wenn man die zweite Runde bis Mitternacht erreicht hat.

Wer ist eingeladen?

Eingeladen sind alle Schüler:innen aus allen Jahrgangsstufen unserer Schule, die Freude an schwierigen Knobelaufgaben haben und ein gutes Durchhaltevermögen bei kniffligen Mathematik-Aufgaben zeigen.

Gibt es eine Beschränkung der Teilnehmer:innen-Anzahl für die Übernachtung?

Um eine angenehme Arbeitsatmosphäre sowie eine angemessene Betreuungs- und Aufsichtssituation für alle mathematisch-aktiven Kinder gewährleisten zu können, bitten wir um Verständnis, dass die Anzahl der teilnehmenden Kinder bei zu vielen Anmeldungen oder zu wenig Helferinnen und Helfern nach bestimmten Kriterien und ggf. auch in Rücksprache mit den Mathelehrkräften beschränkt werden muss.
Bei der Anmeldung kann entschieden werden, ob das Kind zu einer gewissen Uhrzeit abholt werden oder in der Schule in einem Klassenraum mit mehreren Kindern (gleichen Geschlechts und etwa gleichen Alters) übernachten möchte. Da die Anzahl der Übernachtungsplätze limitiert ist, bitten wir darum, im Vorfeld zu überlegen, ob eine Abholung in der Schule zwischen 22 und 1 Uhr eine Option wäre.

Zum Ablauf

Wir treffen uns am Freitag ab 17 Uhr. Zunächst findet die organisatorische Vorbereitung statt (freiwilliger Corona-Test, Zusammenfinden der Gruppen, Einrichten der Schlaf- und Arbeitsplätze, Informationen zum Ablauf der Mathenacht).
Ab 18:00 Uhr werden die Aufgaben auf der Homepage der Mathenacht freigeschaltet und z.T. auch von uns ausgedruckt. Das Lösen der Mathematikaufgaben endet spätestens um 8 Uhr am nächsten Morgen – gerne dürfen die Kinder aber auch schon eher schlafen gehen bzw. abgeholt werden.
Nach einem gemeinsamen Frühstück endet die Veranstaltung spätestens um 10 Uhr.

Mitbringen

Mitzubringen sind kariertes Papier, Stifte, Geodreieck, Taschenrechner (falls vorhanden), evtl. ein eigenes digitales Endgerät, Essen und Trinken für den Abend, ein Becher (Teekocher und Tee ist vor Ort), warme Kleidung (wegen des Lüftens) und ggf. Schlafsachen (Schlafsack, Isomatte, Kulturbeutel, Handtuch, ggf. Hausschuhe…).
Das Mitbringen und der Verzehr von Energie-Drinks, anderen stark koffeinhaltigen Getränken, Alkohol sowie anderen Drogen sind selbstverständlich verboten.

Helfer:innen gesucht

Wie in jedem Jahr unterstützen uns dankeswerterweise etliche Mathematiklehrkräfte während der Mathenacht. Zusätzlich benötigen wir noch einige Elternteile als Helfer:innen für verschiedene Aufgabenbereiche. Bitte kreuzen Sie auf dem Anmeldebogen entsprechend an, wenn Sie eine Unterstützung anbieten können.
Sie erhalten dann im Laufe der ersten Novemberwoche eine Rückmeldung, ob und ggf. wofür wir Ihre Hilfe benötigen.

Zur Anmeldung und Gruppeneinteilung

Wenn Ihr Kind Lust hat, in der Mathenacht zu knobeln, bitten wir Sie, den beigefügten Anmeldebogen auszufüllen und spätestens **bis zum 28.10.2022** an hoelkemann@grootmoor.net zu mailen bzw. in das Fach von Frau Hölkemann legen zu lassen. Die Anmeldebögen befinden sich in ausgedruckter Form an der Magnetwand vor dem Sekretariat zum Mitnehmen.

Auf dem Anmeldezettel können Wünsche zur Gruppenzusammensetzung (bis zu vier Personen) angegeben werden und alle Einzelanmeldungen teilen wir dann entsprechend der Jahrgangsstufe in Gruppen ein bzw. dazu. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, erfolgt ggf. eine Kriterien-gestützte Auswahl! (siehe oben)

Was passiert nach der Anmeldung?

Nach Eingang der Anmeldungen starten die Planungen. Spätestens bis zum 11.11.2022 werden die angemeldeten Schüler:innen per Mail über Iserv die finalen Informationen zur Langen Nacht der Mathematik erhalten. Sollte bis dahin weder eine Informationsmail (=Zusage) noch eine Absage zur Mathenacht bzw. zur Übernachtung eingetroffen sein, bitten wir um eine zeitnahe Kontaktaufnahme mit uns.

Wir freuen uns auf zahlreiche Anmeldungen und auf eine spannende Lange Nacht der Mathematik!
Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Herzliche Grüße

Barbara Hölkemann
hoelkemann@grootmoor.net

Birka Marien
marien@grootmoor.net

Gymnasium Grootmoor
Am Damm 47
22175 Hamburg

Hamburg, den 30.09.2022

Lange Nacht der Mathematik: Anmeldung

Bitte gut leserlich in Druckschrift ausfüllen!

_____ _____ _____
Vorname des Kindes Nachname Klasse

_____
E-Mail-Adresse des Teilnehmenden (Iserv-Adresse)

_____
E-Mail-Adresse, über die wir Sie als Eltern ggf. zur weiteren Planung informieren können

_____
Telefonnummer(n), unter der Sie als Eltern während der Mathenacht erreichbar sind

- Bitte teilen Sie uns hier mit, wenn Sie Informationen zur Gesundheit (Allergie, Medikamente,...) Ihres Kindes haben, die für die Lange Nacht der Mathematik relevant sein könnten.

- Mein Kind wird abgeholt um ... ☐ 22 Uhr ☐ 23 Uhr ☐ 24 Uhr ☐ 1 Uhr
  bzw. meldet sich an zur ... ☐ Übernachtung .

- Mein Kind ist beim Frühstück dabei. ☐ ja ☐ nein

- Ggf. gewünschte Gruppenmitglieder (eigenes Kind + 3 weitere Kinder)

	Vorname	Nachname	Klasse
1.			
2.			
3.			
4.			

🡻 Bitte Rückseite/Folgeseite beachten! 🡻

- Ich bin damit einverstanden, dass im Rahmen dieser Veranstaltung Fotos von meinem Kind gemacht und veröffentlicht werden ....
  .... auf der Homepage unserer Schule sowie im Jahrbuch der Schule. ☐ ja ☐ nein
  .... für eine lokale Zeitung. ☐ ja ☐ nein

- Ich bin damit einverstanden, dass mein Kind im Rahmen dieser Veranstaltung für einen Zeitungsartikel interviewt und dort mit Vornamen genannt wird. ☐ ja ☐ nein
  Wenn ja: Darf der Nachname auch genannt werden? ☐ ja ☐ nein

- Sollte aufgrund der Corona-Situation nur eine Online-Veranstaltung über BigBlueButton stattfinden können, würde mein Kind auch daran teilnehmen wollen. ☐ ja ☐ nein

- Bitte kreuzen Sie ein Hilfsangebot (oder mehrere) an, wenn Sie die Mathenacht unterstützen können und wollen.

  ggf. Name des helfenden Elternteils: _____

  ○ Aufbau und Zuweisung der Räume am 18.11. von 16:30 bis 17:30 Uhr.

  ○ Aufsicht Eingangsbereich am 18.11. ☐ 18:30-20 Uhr ☐ 20-21:30 Uhr ☐ 21:30-22:45 Uhr ☐ 22:45-24:00 Uhr

  ○ Helfen beim Frühstück am 19.11. ☐ Helfen vor Ort von 8:30 bis 9:30 Uhr
  ☐ Brötchen holen und gegen 9 Uhr bringen (Kosten werden erstattet)
  ☐ Beitrag fürs Frühstücksbüffet: (z.B. geschnittenes Obst/Saft/Kanne Kaffee)

  .....
  Frische/zu kühlende Lebensmittel bitte zu um 9 Uhr vorbeibringen; alles andere kann schon am Abend zuvor abgegeben werden.

  ○ Aufräumen und ggf. Klassenräume "wiederherrichten" am 19.11. von 9:30 bis 10:15Uhr

- Ich nehme zur Kenntnis, dass mein Kind bei groben Verstößen der Schulregeln oder mehrfacher Missachtung der Regeln zur Erhaltung einer guten Arbeitsatmosphäre und Nachtruhe von der „Langen Nacht der Mathematik" ausgeschlossen werden kann und ggf. abgeholt werden muss.

- Sollte Ihr Kind verhindert sein, an der Mathenacht teilzunehmen, mailen Sie dies bitte so rechtzeitig wie möglich an hoelkemann@grootmoor.net.

Ich habe die genannten Informationen zur Langen Nacht der Mathematik zur Kenntnis genommen und melde hiermit mein Kind zur Teilnahme an.

_____ _____

Unterschrift Erziehungsberechtige(r) Datum

Die Anmeldung bitte an hoelkemann@grootmoor.net senden oder in das Fach von Frau Hölkemann legen lassen.